EA905EC－150－330（ユニバーサルハシゴ兼用脚立）取扱説明書

（アメリカ）

この度は当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

下記の注意事項を守らないと、死亡や重大な事故、製品の破損が生じる恐れがあります。

1、使用条件について

警告　身体が下記の状態のときは、使わないでください。

●疲れているとき　●薬やお酒を飲んだとき
●病気や妊娠しているとき　●身体に異常を感じるとき

身体のバランスが保てず、転倒や転落の恐れがあります。

警告　お子様や取扱説明書の内容が理解できない人には、使わせないでください。

この製品の取扱説明書には、安全に使用する上で
特に重要なことが書かれていますので、内容が理解できない人が使うと、危険です。

警告　作業に適した服装で使ってください。

ロングスカート、エプロン、マフラーなど昇り降りや作業中に製品に引っ掛かったり、
すそを踏みつける恐れがある服装で使用せず、必ずヘルメット、安全靴などの
安全具を着用し、作業に適した服装で使ってください。

警告　作業を行うときは、手袋を必ず装着してください。

ヒンジ（回転金具）の回転部分などで手を挟む恐れがあります。

警告　はしごで使うときは、必ず大人の補助者がはしごを支えてください。

補助者がはしごを支えないと、転倒や転落の恐れがあります。
また使用中は、はしごを支える補助者以外の人は近づけないでください。

警告　最大使用荷重の範囲を守ってください。

体重と荷物の合計質量が、最大使用荷重を超えるときは、使わないでください。
また、荷物は身体の安定が保てる程度の重さにしてください。

警告　はしご兼用脚立を加工や改造しないでください。

警告　この製品を人に貸すときは、取扱説明書も共に貸し出してください。

取扱説明書には、安全に使用する上で特に重要なことが書かれていますので、
よくご理解のうえ使うように指導してください。

2、ご使用前に

警告　使う前には、必ずご使用前の点検を行い、異常がないことを確認してください。

異常のあるときは、絶対に使わないでください。重大な事故につながる恐れがあります。

警告　変形したはしご兼用脚立を、使わないでください。

曲がったアルミ材は曲げ直すと強度がいちじるしく低下します。
したがって、変形した製品を修理して使いますと、折れたり曲がったりして、
重大な事故の原因になります。

3、運ぶときは

警告　**トラックなどにロープで固定するときは、ロープを激しく引っ張らないでください。**

製品に亀裂が入り、使用中に折れて転落する恐れがあります。

注意　**持ち運ぶときは、引きずったり、投げたり、乱暴に扱わないでください。**

乱暴に扱うと、変形やへこみ、破損の原因になります。

4、設置する場所について

危険　**設置するときや持ち運ぶときは、配電線に注意してください。**

この製品は電気を通しますので、配電線に触れると感電し、
重大な事故につながる危険があります。

警告　**はしごや脚立が安定しない地面や床には、設置しないでください。**

地面や床が下記の状態では、はしごや脚立が傾いて転倒や転落の恐れがあります。
●やわらかい地面で、はしごや脚立が埋もれていく場所。
●はしごで使うとき、支柱の片側がジャリ、もう一方がコンクリートなど、
　左右の硬さが違う場所。
●その他、安定しない場所。

警告　**地面や床が滑りやすい場所には、設置しないでください。**

地面や床が下記の状態では、転倒や転落の恐れがあります。
●滑りやすいビニール製の床・タイル・鉄板の上。
●濡れている床。
●積雪や凍結している場所。
●砂・ごみ・ほこり・落葉などで滑りやすい地面や床。
●その他、滑りやすい場所。

警告　**人の出入口やドアの前には、設置しないでください。**

出入りする人や開けたドアで、はしごや脚立が倒されて転倒や転落の恐れがあります。

警告　**雨の中や風の強い場所には、設置しないでください。**

濡れた踏ざんで滑ったり、強い風を受けて身体のバランスをくずして、
転倒や転落の恐れがあります。

警告　**足元や周囲がはっきりと見えない暗がりには、設置しないでください。**

足を踏み外したり、周囲の危険な物に気付かないことが原因で、
転倒や転落の恐れがあります。

5、はしごや脚立にするとき

警告　**ロックを確実に掛け、固定していることを確認してください。**

ロックの掛かりが不十分で使うと脚が開閉し、転倒や転落の恐れがあります。
しっかりと固定してください。

警告　**脚立を開くとき、ヒンジ（回転金具）の回転部で、**
手をはさまないように注意してください。

けがをする恐れがあります。

6、脚立状態で設置するとき

警告　**脚立を高くするために、脚立にパイプや木などをつないだり、**
台や箱の上に乗せたりしないでください。

つなぎ目が折れたり、台や箱が移動して、転倒や転落の恐れがあります。

7、はしご状態で立て掛けるとき

危険　**はしごの立て掛け角度は、約75度にしてください。**

はしごを立てすぎると倒れ、ねかせすぎると滑りますので、
転倒や転落の危険があります。

警告　**はしごの周囲は整理整頓してください。**

万一の転倒・転落事故に備えて、危険なものはかたづけてください。

警告　**はしごと建物の接点は、最上段と2段目の踏ざんの間が理想的です。**

はしごを建物の接点から長く出しすぎると、はしごから屋根に乗り移るとき、
転倒する恐れがあります。建物の高さにあったはしごをお使いください。
やむをえず、長く突き出るときは、補助者が特に注意してはしごを押さえ、
はしごの上の作業者は接点より上の踏ざんや支柱に体重をかけないでください。

警告　**はしごを水平にして、正規の使い方以外に足場板や足場台に使わないでください。**

足が滑ったり製品の破損によって、転倒や転落事故を起こす恐れがあります。

警告　**はしごを長くするために、別のはしごやパイプ・木などをつないだり、**
台や箱の上に乗せたりしないでください。

つなぎ目が折れたり、台や箱が移動して、転倒や転落事故を起こす恐れがあります。

警告　**建物のはりや突き出た壁に、はしごの先端を立て掛けて使わないでください。**

はしごのしなりや滑りによって、はしごの先端が外れ、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**脚立を折りたたんだまま、建物に立て掛けて使わないでください。**

安全が確保できないため、転倒や転落事故を起こす恐れがあります。

注意　**電柱や共架柱に立て掛けるときは、必ず電柱抱付バンドを使用してください。**

踏ざんが直接あたると、はしごが不安定になり、バランスをくずして、
転倒や転落の恐れがあります。

8、脚立状態で昇り降りや作業するとき

危険　**天板の上には、絶対に乗らないでください。**

バランスをくずして、転倒や転落する危険があります。
高さが2.1m未満の場合には二段目の踏ざん、
高さ2.1m以上の場合は三段目の踏ざんで使用してください。

警告　**同時に2人以上乗らないでください。**

脚立が不安定になり、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**脚立を背にしたり、手放しで昇り降りしないでください。**

身体が不安定になり、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**脚立の支柱から身体を乗り出して、作業しないでください。**

身体を乗り出すとバランスをくずして、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**身体の安定が得られないような荷物を持って、昇り降りしないでください。**

バランスをくずして、転倒や転落する恐れがあります。そのような荷物があるときは、
背中に背負うなどして、両手両足が使える状態にしてください。

警告　**脚立は静かに昇り降りし、脚立の途中から、飛び降りたりしないでください。**

障害事故の恐れがあります。降りるときは、最下段の踏ざんまで使って静かに
降りてください。

警告　**作業中、脚立の上で壁や物を無理に押したり、引いたりしないでください。**

無理に押したり、引いたりすると、反動で脚立が不安定になって、横転しやすくなります。

9、はしご状態で昇り降りするとき

危険　**はしごから屋根、屋根からはしごに乗り移るときは、特に大人の補助者が**
しっかり押さえて、転倒を防止してください。
はしごがずれて不安定になり、転倒や転落の恐れがあります。

危険　**はしごと建物の接点より上に、体重をかけないでください。**
はしごの接地側が持ち上がって不安定になり、転倒や転落の恐れがあります。

警告　**屋根の上からはしごを移動させないでください。**
身体のバランスをくずしたり、接地面が不安定になって、
転倒や転落する恐れがあります。

危険　**建物の壁に、はしごの端を立てかけた状態で、**
はしごの先端から屋根に乗り移らないでください。
そのような状態で乗り移ると、身体のバランスをくずし、転落する危険があります。

警告　**同時に2人以上乗らないでください。**
はしごが不安定になり、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**はしごを背にしたり、手放しで昇り降りしないでください。**
身体が不安定になり、転倒や転落する恐れがあります。

警告　**支柱から横に身体を乗り出して、作業しないでください。**
身体を乗り出すとバランスをくずし、転落する恐れがあります。

警告　**身体の安定が得られないような荷物を持って、昇り降りしないでください。**
バランスをくずし、転倒や転落する恐れがあります。そのような荷物があるときは、
背中に背負うなどして、両手両足が使える状態にしてください。

注意　**はしごは静かに昇り降りし、はしごの途中から、飛び降りたりしないでください。**
傷害事故の恐れがあります。降りるときは、最下段の踏ざんまで使って
静かに降りてください。

警告　**作業中、はしごの上で壁を無理に押したり、引いたりしないでください。**
壁などを無理に押したりすると、その反動ではしごが立ち上がり、
転倒や転落する恐れがあります。

○ 最大使用荷重…135kgf

◆仕 様

品番	保管状態	脚立での使用	伸ばして使用	重量
EA905EC－150	1．1m	0．9～1．5m	2．1～3．3m	11．7kg
EA905EC－210	1．4m	1．2～2．1m	2．7～4．5m	15．8kg
EA905EC－270	1．7m	1．5～2．7m	3．3～5．7m	19．1kg
EA905EC－330	2．0m	1．8～3．3m	3．9～7．0m	24．0kg

・アルミ合金製
・EC-210～330にはキャスターが付いております。

◆ 使用方法

A ロックを操作する事により、はしごの形を変える事ができます。

1. オレンジ色のボタンをロックが外れるまでまっすぐに押して下さい。(図1)

注意　ロックのピンに圧力がかっていると、ロックは外しにくくなります。
はしごを揺すって圧力を緩めて下さい。ロックのピンに圧力が
かかりすぎるとロック機構が破損する恐れがあります。

2. 自動的にロックがはまるまで、はしごを広げて脚立にして下さい。(図2)
3. 再びロックを外してはしごを広げるとまっすぐに伸ばせます。(図2)
4. 保管時の状態に戻すには逆の手順で調整して下さい。

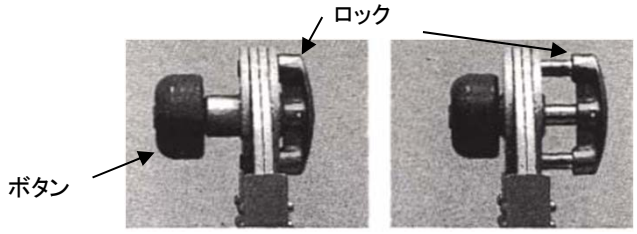

図1

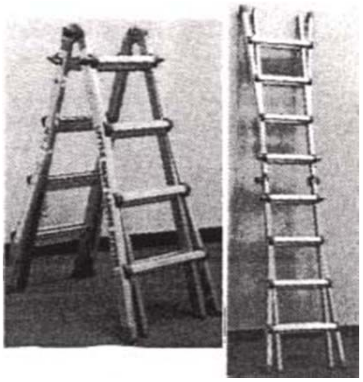
図2

B 脚立での使用時の高さ調整

1. ロックを両方外して下さい。
2. 保管時の状態で4つのストッパーを外して下さい。(図3)
3. 内側のはしごをご希望の長さに伸ばして下さい。
4. ご希望の長さで外側のはしごの穴と内側のはしごの穴とを合わせて下さい。
5. 片手でその状態に支えながら、もう一方の手でストッパーをはめて下さい。(図4)
6. 逆側のストッパーも同様にして下さい。
7. はしごを広げて脚立にして下さい。

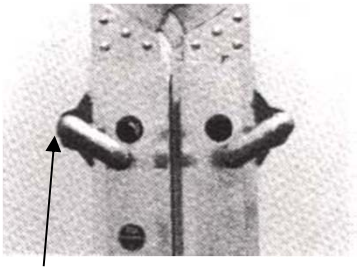

図3

注意　内側のはしごを支えずに4つのストッパーを引き抜かないで下さい。はしごが地面に滑り落ちます。

図4

C はしごを伸ばした状態での高さ調整

1. ロックを外して、はしごを広げて下さい。
2. はしごの上半分のストッパーを外して下さい。外側のはしごを握り、後ろに歩きながら高さを調整して下さい。さらに伸ばしたい時は下半分も同様にして下さい。(図5)
3. はしごを縮める時は逆の手順で縮めて下さい。

注意　外側のはしごを支えながらストッパーを解除して下さい。

D 段差のある場所での使用

1. はしごを調整して下さい。(B参照)
2. はしごがつりあうように調整して下さい。

図5

E ワークプラットホームの取り付け

1. プラットホームを設置する望みの高さの踏ざんの1つ下にワイヤーホックをかけてください。
   ワイヤーホックの1つ上の踏ざんにプラットホームを設置してください。
   使用前に安全な位置にしっかりと設置させているかを確認してください。(図6)
2. 図のようにプラットホームを前に倒してください。
   はしごの状態でプラットホームの1つ上の踏ざんまで上ってください。(図7)
3. 踏ざんに対してプラットホームの先端がしっかりとかかるように、つま先で後ろに倒してください。
   荷重をかける前にプラットホームがしっかりと設置されていることを確認してください。(図8)
4. はしごから下りるときは、プラットホームの上の踏ざんに立ち、
   プラットホームをつま先で前に倒してください。安全にはしごから下りてください。(図9)

注意 ブラケットのねじが緩すぎないように、適度に締めてください。
はしごの踏ざんに合うように調整してください。

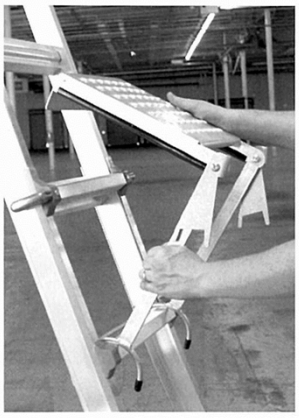
図6

図7

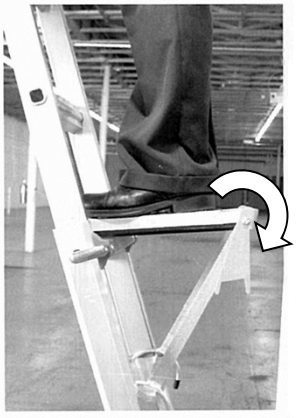
図8

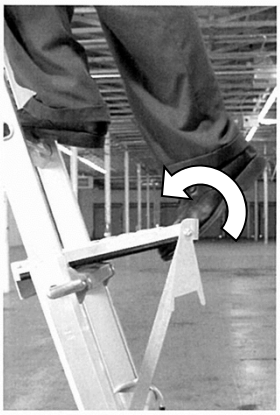
図9

F 足場の組み立て

1. ロック機構を解除して、内側のはしごを完全に引き抜いてください。(図10)
2. 内側のはしごを図のように両方のロックがかかるまで広げてください。
   架台の片方ができます。(図11)
3. 外側のはしごの同じ面を同じ方向にして合わせます。(図12)
4. 片方のロックを使用し、もう一方のはしごに接続します。反対側も同様に行います。(図13)
5. ロックを使用していないはしごが、ロックを使用したはしごより
   13mm(1/2インチ)ほど低くなるようにします。
   この手順を正しく行わない場合、はしごに損傷が起こる恐れがあります。(図14)
6. 図で示した位置にプラットホームの耳(EA905EH－1)を回転させてください。
   耳を止めるナットとボルトをしっかりと締めてください。(図15)
7. 外側のはしごの3段目の踏ざんの間にプラットホームを設置してください。
   プラットホームのワイヤーホックは、踏ざんの外側の面にかかるようにしてください。(図16)
8. プラットホームが水平の位置に固定されるまで押し下げてください。
   この状態で2つ目の架台として使用できます。(図17)
9. 2つの架台を離しておき、好みの高さに専用の板を置いてください。
   安全ホックはしっかりと専用の板の両端に固定してください。(図18)

注意 外側のハシゴは必ずプラットホームを
アタッチメントとして固定して
使用して下さい。

専用の板は、両端に2つの安全ホックを持っており、
架台の正しい位置から滑り落ちることを防ぎます。(図19、20)

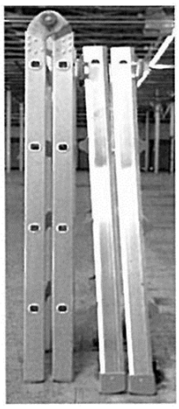

図10

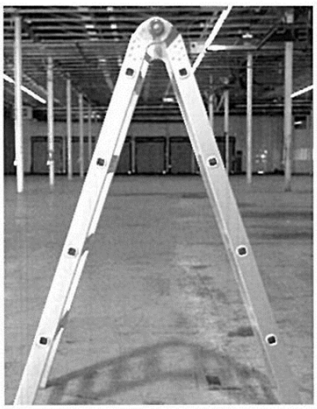

図11

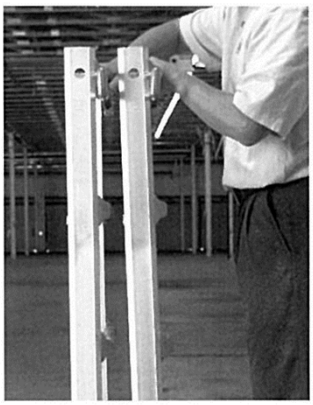

図12

図13

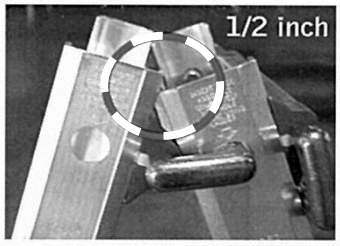

図14

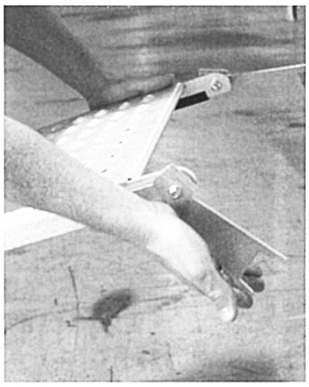

図15

図16

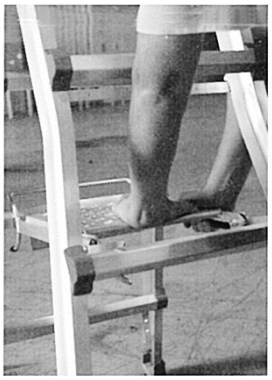

図17

図18

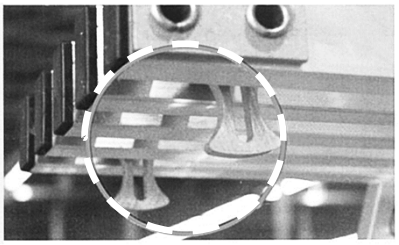

図19

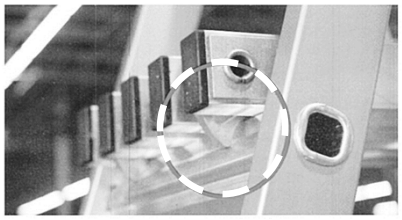

図20

◆メンテナンス

1. 円滑な使用を継続するために、6ヶ月ごと、
   または長期の保管の前に粘度の低いオイルを
   ロックとストッパーに少量注油して下さい。
   また、悪天候での使用時や必要に応じて注油して下さい。
2. はしごは乾燥した場所に保管して下さい。はしごが長持ちします。
3. はしごがスライドしやすいようにレールは清潔に保って下さい。
4. ロックの性能を低下させるような塩類を含むスプレーや
   その他不純物などで汚れないように
   注意して下さい。
5. 安全のため、内側を縮めて保管して下さい。
6. 使用前には各部が正しく機能しているか確認して下さい。

株式会社　エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀３－８－１４
TEL (06)6532-6226　FAX (06)6541-0929